

## 坚石 ET 系列动态令牌产品简介

坚石诚信

北京坚石诚信科技股份有限公司

2009-9-9

坚石 ET 系列动态令牌是一个内嵌特殊运算芯片的身份认证产品，结合了最高的移动性与安全性。该令牌根据时间、事件、挑战值或银行（EMV）卡产生动态口令，每分钟随机生成一个新的密码。坚石 ET 系列动态令牌因其简单、易用、小巧便携，被广泛应用于网络游戏、财务软件系统、ERP 软件系统、政府电子政务系统、军队系统、VPN 虚拟专网系统、金融系统等对密码安全要求较高的软件系统。

### ET z100（事件型）：

#### 产品特点：

- 按键产生 8 位 OTP 动态口令，口令一次有效
- 完全符合国际 OATH 标准组织 HOTP 算法
- 零学习使用，用户端无需安装任何硬件驱动或是中间软件
- OTP 硬件与计算机脱离，切断非法程序攻击入口
- 160 位密钥长度 OTP 可设置 PIN 码保护，动静结合
- 防深水浸泡及煮沸高温，防水设计
- 防汽车碾压，抗压设计
- 防高层摔落，抗震设计
- 防静电、电磁辐射
- 电池寿命 3~5 年 按键寿命 10 万次

- 支持标准 RADIUS 协议
- 支持 Oracle、SQL Server、Postgre SQL、My SQL、Access 等数据库
- 认证服务器支持各种操作系统：Windows 全系列、Linux 全系列、Unix、Solaris、FreeBSD

### ET z201 (时间型) :

#### 产品特点:

- 最简单易用的 OTP 产品，高效灵活嵌入到任何身份认证系统中
- 完全符合国际 OATH 标准组织 TOTP 算法
- 按键产生 8 位 OTP 动态口令，口令一次有效
- 零学习使用，用户端无需安装任何硬件驱动或是中间软件
- OTP 硬件与计算机脱离，切断非法程序攻击入口
- 160 位密钥长度
- 防深水浸泡及煮沸高温，防水设计。
- 防汽车碾压，抗压设计
- 防高层摔落，抗震设计
- 防静电、电磁辐射
- 电池寿命 3~5 年
- 按键寿命 10 万次

- 支持标准 RADIUS 协议
- 支持 Oracle、SQL Server、Postgre SQL、My SQL、Access 等数据库
- 认证服务器支持各种操作系统：Windows 全系列、Linux 全系列、Unix、Solaris、FreeBSD

各产品比较表:

	ET z100	ET z201
认证方式	事件 (Event)	时间 (Time)
内置算法	OATH 组织 HOTP 标准算法	OATH 组织 TOTP 标准算法
密钥长度	160 位	160 位
动态密码显示位数	标准 6 位显示, 可定制 8 位显示	标准 6 位显示, 可定制 8 位显示
电池寿命	3-5 年	3-5 年
按键寿命	10 万次	10 万次
标准 RADIUS 协议	支持	支持
数据库支持	Oracle、SQL Server、Postgre SQL、My SQL、Access 等数据库	Oracle、SQL Server、Postgre SQL、My SQL、Access 等数据库
认证服务器支持的操作系统	Windows、Linux 全系列、Unix、Solaris、FreeBSD	Windows、Linux 全系列、Unix、Solaris、FreeBSD
价格	16 元/只, 低至 9.99 元	16 元/只, 低至 9.99 元